

Kategoria szkolenia: **LEAN I ZARZĄDZANIE PRODUKCJĄ**

Nazwa szkolenia: **Symulacja scenariuszy optymalizacyjnych**

Czas trwania szkolenia: **7 godzin**

Szkolenie „symulacja scenariuszy optymalizacyjnych” skierowane jest do osób odpowiedzialnych za projektowanie, optymalizację i zarządzanie procesami w przedsiębiorstwach produkcyjnych i usługowych

Podczas szkolenia Eksperci Luqam omówią zasady tworzenia layoutów, pokażą jak korzystać z nowoczesnych narzędzi do symulacji komputerowej, a także jak modelować i testować scenariusze optymalizacyjne w środowisku 3D.

W trakcie szkolenia przedstawione zostaną również nowoczesne technologie wykorzystywane w kontekście koncepcji Lean Manufacturing.

Program szkolenia:

1. Zasady projektowania layoutów produkcyjnych.
2. Symulacja komputerowa - narzędzie pozwalające na modelowanie 3D złożonych systemów produkcyjnych i usługowych oraz testowanie scenariuszy optymalizacyjnych.
3. Praktyczne przykłady wykorzystania symulacji komputerowej i modeli 3D w firmie przemysłowej.
4. Symulacja komputerowa w praktyce - wykorzystanie programu FlexSim do przeprowadzanie eksperymentów symulacyjnych.
5. Rola robotów autonomicznych w przedsiębiorstwach. 4 prawa robotyki.
6. Metody, zalety i ograniczenia wytwarzania addytywnego (Additive Manufacturing - AM).
7. Wykorzystanie nowoczesnych technologii w kontekście koncepcji Lean Manufacturing.

Forma szkolenia: **wykładowo-warsztatowa**

Korzyści dla uczestników szkolenia:

- Poznanie zasad projektowania layoutów produkcyjnych
- Poznanie narzędzi do modelowania i testowania procesów
- Poznanie roli i zastosowania robotów autonomicznych
- Przygotowanie do wdrażania innowacji w przedsiębiorstwie
- Zapoznanie się z możliwościami integracji nowoczesnych technologii z Lean Manufacturing

Efekty uczenia się:

- Uczestnik wyjaśnia zasady projektowania layoutów produkcyjnych z uwzględnieniem optymalizacji procesów.
- Uczestnik opisuje zastosowanie symulacji komputerowej i modeli 3D do analizowania oraz testowania scenariuszy w systemach produkcyjnych i usługowych.
- Uczestnik przeprowadza eksperymenty symulacyjne w programie FlexSim, wykorzystując modele 3D do optymalizacji procesów.
- Uczestnik charakteryzuje rolę robotów autonomicznych w przedsiębiorstwach oraz omawia 4 prawa robotyki.
- Uczestnik omawia metody, zalety i ograniczenia wytwarzania addytywnego (Additive Manufacturing – AM).
- Uczestnik wskazuje możliwości zastosowania nowoczesnych technologii w kontekście koncepcji Lean Manufacturing.

Adresaci szkolenia:

- Kierownictwo i managerowie wyższego i średniego szczebla.
- Pracownicy działów ciągłego doskonalenia.
- Liderzy projektów optymalizacyjnych i rozwojowych w organizacji.
- Liderzy i specjaliści wspomagający procesy produkcyjne.
- Technolodzy i inżynierowie procesu odpowiedzialni za działania R&D w organizacji.
- Osoby zainteresowane rozwojem w sektorze nowych technologii.

Sprawdź aktualne promocje skanując kod QR!

Lub odwiedź stronę: www.luqam.com/szkolenia/harmonogram



Zapraszamy do zapisów!

W przypadku potrzeby przygotowania oferty korporacyjnej dla firmy – prosimy o kontakt!



Marta **Wróbel**

e-mail: szkolenia@luqam.com
mob: +48 507 174 084

W razie pytań, **zapraszam do kontaktu!**

Znajdź nas:

www.luqam.com

 @LUQAM

 @LUQAM

